Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht **German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

DNA-Chip mit einem Mikroarray aus Mikroelektrodensystem

one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

I believe I am the original, first and sole inventor (if only

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese **Erfindung**

DNA	CHIP	<u>COMPR</u>	RISING	Α
MICRO	ARRAY	MADE	OF	AN
MICRO	ELECTRO	DE SYST	EM	

 \boxtimes wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am abgeändert (falls zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden

 \bowtie was filed on 15.12.2003 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/DE03/04127 and was amended on (if applicable).

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, 365(a) PCT oder § aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

habe.

		German Langu	age Declaration		
Prior foreign appplica Priorität beansprucht		_		<u>Priority</u>	<u>y Claimed</u>
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Ye (Tag Monat Jal		⊠ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jah		☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jah		☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	- (Country) (Land)	(Day Month Ye (Tag Monat Jah		☐ Yes Ja	□ No Nein
Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.			I hereby claim the ben Code, § 120 of any U 365(c) of any PCT Inte the United States, lis subject matter of each is not disclosed in the International application first paragraph of Title acknowledge the duty material to patentability Federal Regulations, between the filing date national or PCT Intapplication.	United States a ernational applicated below and the of the claims the prior United on in the manner 35, United State to disclose inful ty as defined in \$ 1.56 which le of the prior a	application(s), or § ication designating id, insofar as the of this application ed States or PCT are provided by the ates Code, § 112, I formation which is in Title 37, Code of became available application and the
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)		Date D, M, Y) eldedatum T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	Status) patented, pending, pandoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)		Date D,M,Y) eldedatum T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	Status) satented, pending, pandoned)
Ich erkläre hiermit, Erklärung von mir ge Wissen und Gewisser ferner daß ich dies Kenntnis dessen a vorsätzlich falsche Ang 1001, Title 18 des UGeldstrafe und/oder Gund daß derartige wis Angaben die Recht Patentanmeldung ode Patentes gefährden kö	emachten Angaben n der Wahrheit ents se eidesstattliche ablege, daß wis gaben oder dergleit US-Code strafbar Sefängnis bestraft wissentlich und vorsätswirksamkeit der eines aufgrund o	n nach bestem tsprechen, und Erklärung in ssentlich und ichen gemäß § sind und mit werden können tätzlich falsche vorliegenden	I hereby declare that all own knowledge are tru on information and bel further that these stated knowledge that willful if made are punishable bunder Section 1001 or Code and that such jeopardize the validity issued thereon.	ue and that all elief are believe atements were false statement by fine or imprisor of Title 18 of the willful false	statements made ed to be true; and e made with the its and the like so isonment, or both, the United States statements may

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No. 30596

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. _____

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc.

11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Walter Gumbrecht	Dr. Walter Gumbrecht
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Substitute 1 Super 2005
Wohnsitz	Residence
Herzogenaurach, DEUTSCHLAND DEX	Herzogenaurach, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Addess
In der Röte 1	In der Röte 1
91074 Herzogenaurach	91074 Herzogenaurach
DEUTSCHLAND	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
,	,,,,,,,,,,
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Date
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Date Residence
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND DEW Staatsangehörigkeit	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Staatsangehörigkeit DEUTSCH	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship GERMAN
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Staatsangehörigkeit DEUTSCH Postanschrift	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Date Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship GERMAN Post Office Address
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Staatsangehöngkeit DEUTSCH Postanschrift Langenbrucker Weg 10	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship GERMAN Post Office Address Langenbrucker Weg 10

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page :

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

1: li

3-00

400

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:	
<u>Dr. Me</u> inra <u>d Schienl</u> e	Dr. Meinrad Schienle	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz DEx	Residence	
Neubiberg, DEUTSCHLAND Staatsangehörigkeit	Neubiberg, GERMANY	
	GERMAN	
Postanschrift	Post Office Address	
Unterbiberger Str. 15	Unterbiberger Str. 15	
85579 Neubiberg	85579 Neubiberg	
DEUTSCHLAND	GERMANY	
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:	
Dr. Roland Thewes	Dr. Roland Thewes	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	ł
Gröbenzell, DEUTSCHLAND DEX	Gröbenzell, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
DEUTSCH	GERMAN	
Postanschrift	Post Office Address	
Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7	
82194 Gröbenzell	82194 Gröbenzell	
DEUTSCHLAND	GERMANY	
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Vohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	, Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	
Council	Tost office Address	
(allow Name decomplete Miterfielder)	Full name of sixth joint inventor:	
/oller Name des sechsten Miterfinders:	ruii name oi sixui joint inventoi.	
Interschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Vohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
	Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 4

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

IDNR: 2590 / V: 04-1.03 / B: Val

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

<u>DNA-Chip mit einem Mikroarray aus</u> Mikroelektrodensystem

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

MICROARRAY	MADE	OF	AN
MICROELECTRO	DDE SYSTI	EM	

COMPRISING

CHIP

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

des PCT-Vertrags <u>PCT/DE03/04127</u> und am _____ abgeändert (falls zutreffend).

\boxtimes	was filed on 15.12.2003
	as United States Application Number or PCT
	International Application Number
	PCT/DE03/04127 and was amended on
	(if applicable).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden. oder § 365(a) PCT aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden PCT oder internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

German Language Declaration						
Prior foreign appplications Priorität beansprucht Priority Claimed						
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	ed) gereicht)	⊠ Yes Ja	No Nein	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	□ No Nein	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	□ No Nein	
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	No Nein	
Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.				States appliced and appliced and appliced and appliced and applications of the control applications applicati	pplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT er provided by the tes Code, § 112, I cormation which is Title:37, Code of pecame available oplication and the	
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date ((Anmeldedat	D, M, Y) turn T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	atus) atented, pending, andoned)	
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) stented, pending, andoned)	
Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.					statements made d to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may	

Page 2
Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint

Customer No. 30596

Direct	Telephone	Calls	to:	(name	and	telephone
numbe	r)					

Ext. _____

Postanschrift:

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc.

11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA
Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

or Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Walter Gumbrecht	Dr. Walter Gumbrecht
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Herzogenaurach, DEUTSCHLAND	Herzogenaurach, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Addess
In der Röte 1	In der Röte 1
91074 Herzogenaurach	91074 Herzogenaurach
DEUTSCHLAND	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor signature Will Date LUK Day
Wohnsitz	Residence
Uttenreuth, DEUTSCHLAND	Uttenreuth, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Address
Langenbrucker Weg 10	Langenbrucker Weg 10
91080 Uttenreuth	91080 Uttenreuth
DEUTSCHLAND	GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:	
Dr. Meinrad Schienle	Dr. Meinrad Schienle	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
Neubiberg, DEUTSCHLAND	Neubiberg, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
DEUTSCH	GERMAN	
Postanschrift	Post Office Address	
Unterbiberger Str. 15	Unterbiberger Str. 15	
85579 Neubiberg	85579 Neubiberg	
DEUTSCHLAND	GERMANY	
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:	
Dr. Roland Thewes	Dr. Roland Thewes	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
Gröbenzell, DEUTSCHLAND	Gröbenzell, GERMANY	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
DEUTSCH	GERMAN	
Postanschrift	Post Office Address	
Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7	
82194 Gröbenzell	82194 Gröbenzell	
DEUTSCHLAND	GERMANY	
DEGISCHEAND	GERMANT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	<u> </u>
, Staatsangehörigkeit	Citizenship	
		•
Postanschrift	Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
staatsangehörigkeit	Citizenship	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

冈

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

as stated below next to my name,

is sought on the invention entitled

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the

My residence, post office address and citizenship are

<u>DNA-Chip mit einem Mikroarray aus</u> <u>Mikroelektrodensystem</u>

DNA CHIP COMPRISING A MICROARRAY MADE OF AN MICROELECTRODE SYSTEM

subject matter which is claimed and for which a patent

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am abgeändert (falls zutreffend).

\boxtimes	was filed on <u>15.12.2003</u>
	as United States Application Number or PCT
	International Application Number
	PCT/DE03/04127 and was amended on
	(if applicable).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für **Patente** oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird. vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

German Language Declaration							
Prior foreign appplications Priorität beansprucht Priority Claimed							
10259820.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		⊠ Yes Ja	No Nein		
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	No Nein		
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	No Nein		
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	No Nein		
Ich beanspruche hierm Code, § 120 zusteh aufgeführten US-Paten aller PCT international Vereinigten Staaten verkenne, insofem de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in einer ge Title 35, US-Code, § 1 Weise offenbart wurde, jeglicher Informationen Patentfähigkeit in Eink Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Pinternationalen Anmelder	nenden Vorteile alle tanmeldungen bzw. en Anmeldungen, we van Amerika benenr r Gegenstand eine eser Patentanmeldungung, bzw. PCT intermemäß dem ersten Ab 12 vorgeschriebener meine Pflicht zur Off nan, die zur Prüklang mit Title 37, 1.56 von Belang sind dem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammene Patentwesen (PCT)	I hereby claim the benefit uncode, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the prid International application in the first paragraph of Title 35, Unacknowledge the duty to dismaterial to patentability as different Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States application	oplication(s), or § cation designating I, insofar as the of this application I States or PCT or provided by the es Code, § 112, I ormation which is Title 37, Code of pecame available oplication and the			
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedate		(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(pa	atus) Itented, pending, andoned)		
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) Itented, pending, andoned)		
Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentes gefährden können.					statements made d to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may		

Page 2
Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No. 30596

And I hereby appoint

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. _____

Postanschrift:

Telefongespräche bitte richten an:

(Name und Telefonnummer)

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc.

11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA
Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

or Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Walter-Gumbrecht	Dr. Walter Gumbrecht
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Herzogenaurach, DEUTSCHLAND	Herzogenaurach, GERMANY
Staateangehöngkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Addess
In der Röte 1	In der Röte 1
91074 Herzogenaurach	91074 Herzogenaurach
DEUTSCHLAND	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): Dr. Konrad Mund	Full name of second joint inventor, if any: Dr. Konrad Mund
, , , ,	
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Date
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Datum Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Staatsangehörigkeit	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Staatsangehörigkeit DEUTSCH	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship GERMAN
Dr. Konrad Mund Unterschrift des Erfinders Wohnsitz Uttenreuth, DEUTSCHLAND Staatsangehörigkeit DEUTSCH Postanschrift	Dr. Konrad Mund Inventor's signature Residence Uttenreuth, GERMANY Citizenship GERMAN Post Office Address

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

(L)

9,69

\sim	Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
M 7	Dr. Meinrad Schienle	Dr. Meinrad Schienle
` / -	Unterschrift des Erfinders Meinrad Schienle 16,6,2005	Inventor's signature Date Meinrad Schienle 16.6.2005
4. 6		
16.6.65	Wohnsitz Ottobruss Weubiberg, DEUTSCHLAND	Residence Obo Louin Neubiberg, GERMANY
Meimal So	Staatsangehörigkeit	Reubiberg, GERIVIAINY
	DEUTSCH	GERMAN
	Postanschrift	Post Office Address
16.6.05	Unterhiberger Str. 15 Warter de 13 A	Unterbiberger Str. 15 Hirtenstr13A
Meimas:	85579 Neubiberg. 85521 Octobrum	85579 Neubiberg 85521 Ottobruma 20
	DEUTSCHLAND	GERMANY
	Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:
	Dr. Roland Thewes	Dr. Roland Thewes
14.50	Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
\mathcal{W}^{v}	Wohnsitz	Residence
, ,	Gröbenzell, DEUTSCHLAND	Gröbenzell, GERMANY
,)	-Staatsangehörigkeit	Citizenship
	DEUTSCH	GERMAN
	Postanschrift	Post Office Address
	Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7
	82194 Gröbenzell	82194 Gröbenzell
	DEUTSCHLAND	GERMANY
	Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
	Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	Wohnsitz	Residence
	Staatsangehörigkeit	Citizenship
	Postanschrift	Post Office Address
/ Y		
	Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:
	Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	Wohnsitz	Residence
	Staatsangehörigkeit	Citizenship
	Postanschrift	Post Office Address
	(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im	(Supply similar information and signature for third and
	Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	subsequent joint inventors).
	Dar	ge 4
ı	Form PTO/SB/103 (8-96)	Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

habe.

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

DNA-CHIP MIT MIKROARRAY AUS MIKROELEKTRODENSYSTEMEN

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

DNA CHIP COMPRISING A MICROARRAY MADE OF AN MICROELECTRODE SYSTEM

wurde angemeldet am 15.12.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE03/04127 und am abgeändert (falls zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden was filed on 15.12.2003
as United States Application Number or PCT
International Application Number

PCT/DE03/04127 and was amended on

(if applicable).

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente 365(a) Erfinderurkunden, oder § internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

<u> </u>	Ge	rman Language	Declaration		
Prior foreign appplicatio Priorität beansprucht	ns			Priority	Claimed
10259820.7 (Number) (Nummer)	DE (Country) (Land)	19.12.2002 (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein	led) gereicht)	⊠ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	□ No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein		☐ Yes Ja	□ No Nein
Ich beanspruche hiem Code, § 120 zustel aufgeführten US-Paten aller PCT international Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in einer ge Title 35, US-Code, § Weise offenbart wurde, jeglicher Informationer Patentfähigkeit in Einl Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Finternationalen Anmelden	nenden Vorteile all stanmeldungen bzw. den Anmeldungen, woon Amerika benen er Gegenstand eine eser Patentanmeldung, bzw. PCT interremäß dem ersten Al 112 vorgeschriebener meine Pflicht zur Offin an, die zur Prüklang mit Title 37, 1.56 von Belang sin dem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammen Patentwesen (PCT)	der unten § 365(c) relche die nen, und es jeden g nicht in nationalen bsatz von n Art und fenbarung ifung der Code of d und die r früheren oder im narbeit auf gültigen	I hereby claim the benefit uncode, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the prointernational application in the first paragraph of Title 35, Uracknowledge the duty to dismaterial to patentability as diffederal Regulations, § 1.56 between the filling date of the national or PCT International application.	States and applications and applications of the color of	pplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT er provided by the tes Code, § 112, I bormation which is Title 37, Code of pecame available oplication and the
PCT/DE03/04127 (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	15.12.200 (Filing Date I (Anmeldedat	D, M, Y)	anhängig (Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(SI (pa	ending atus) atented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date (Anmeldedat		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) atented, pending, andoned)
Ich erkläre hiermit, d Erklärung von mir gem Wissen und Gewissen ferner daß ich diese Kenntnis dessen ab vorsätzlich falsche Anga 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Ge und daß derartige wiss Angaben die Rechtst Patentanmeldung oder Patentes gefährden kön	achten Angaben nac der Wahrheit entspre- eidesstattliche Erk lege, daß wissent aben oder dergleichen S-Code strafbar sind fängnis bestraft werde entlich und vorsätzlich wirksamkeit der vor eines aufgrund derei	ch bestem chen, und lärung in tlich und n gemäß § d und mit en können ch falsche rliegenden	I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statemer knowledge that willful false smade are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	that all be believed that were statement or imprise 18 of the last all false	statements made d to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer	Nia	20506

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:	Direct	Telephone	Calls	to:	(name
(Name und Telefonnummer)	numbe	r)			

Ext. _____

and telephone

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc.

11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA
Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

or. Customer No. 30596

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Dr. Walter Gumbrecht	Dr. Walter Gumbrecht
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Herzogenaurach, GERMANY	Herzogenaurach, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Deutsch	German
Postanschrift	Post Office Addess
In der Röte 1	In der Röte 1
91074 Herzogenaurach	91074 Herzogenaurach
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Konrad Mund	Dr. Konrad Mund
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Uttenreuth, GERMANY	Uttenreuth, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Deutsch	German
Postanschrift	Post Office Address
Postanschnit	
Langenbrucker Weg 10	Langenbrucker Weg 10
	·

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

/oller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
Dr. Meinrad Schienle	Dr. Meinrad Schienle
Interschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Ottobrunn, GERMANY	Ottobrunn, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Deutsch	German
Postanschrift	Post Office Address
Hirtenstr. 13 A	Hirtenstr. 13 A
85521 Ottobrunn	85521 Ottobrunn
GERMANY	GERMANY
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:
Dr_Roland Thewes	Dr. Roland Thewes
Untersphrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
166 of 8 cura 25.0620	06 Kold Newer 25.01.2006
Wohnsitz	Residence
Gröbenzell, GERMANY	Gröbenzell, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Deutsch	German
Postanschrift	Post Office Address
Jägerheimstr. 7	Jägerheimstr. 7
82194 Gröbenzell	82194 Gröbenzell
GERMANY	GERMANY
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
	·
, Staatsangehörigkeit	Citizenship
Postanschrift	Post Office Address
Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
, Staatsangehörigkeit	, Citizenship
	1
Postanschrift	Post Office Address
	im (Supply similar information and signature for third an

Page 4
Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE